

POLSKA AKADEMIA NAUK
KOMITET ELEKTROTECHNIKI

ROZPRAWY ELEKTROTECHNICZNE

KWARTALNIK

SPIS TREŚCI DO TOMU XXI — 1975

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE
WARSZAWA

THE
HISTORICAL
DICTIONARY

SPIS TREŚCI DO TOMU XXI

F. Balik: Ogólna charakterystyka i klasyfikacja impulsowych detektorów częstotliwości . . .	141
S. Budkowski: Dualne zapisy uzupełnień do 2 ⁿ	295
O. Chojen, M. Zientalski: Wykorzystanie metody badań statystycznych do oceny niezawodności systemów teletransmisyjnych	553
A. Chyrczakowski: Ogólny model struktury \overline{RC} o stałych rozłożonych i jego parametry macierzowe	587
A. Cichocki, S. Osowski: Nowa metoda badania aktywnych układów drabinkowych niejednorodnych ze źródłami sterowanymi	785
Z. Cymbrykiewicz: Możliwości uzyskiwania wykładniczych przebiegów funkcyjnych w najprostszych układach z warystorami	85
A. Datscheff: Przeplecenia i straty od prądów cyrkulacyjnych w cewkowych uzwojeniach podwójnie-wyrotkowych	645
Z. Dmochowski: Optymalizacja konstrukcji przekładników wieloprądowych do stalownicznych urządzeń lukowych	235
J. Dobrowolski, M. Majewski: Zasady działania diody BARITT	49
K. A. Grabowski, S. Łęgowski: Analiza układu <i>auto-loop</i> zastosowanego do pomiaru napięcia niezrównoważenia i wzmocnienia wzmacniaczy operacyjnych	125
A. Handke: Analiza harmonicznego prądu i napięcia generowanych w elektroenergetycznej sieci zasilającej przez niektóre układy tyrystorowe	627
Hoang Suoc: Bezpośrednia topologiczna metoda analizy sieci o stałych rozłożonych . . .	767
Hoang Suoc: Zastosowanie bezpośredniej topologicznej metody do analizy czułości układów elektronicznych	19
W. Janke: Specyfika półprzewodnikowych liniowych układów scalonych pracujących z prądami mikroamperowymi	379
K. Jasiński: Transkodery liniowe w systemach o modulacji impulsowo-kodowej. Zasady projektowania logicznego	695
P. Jezierski: Zastosowanie metody odbić zwierciadlanych do wyznaczania pola magnetycznego i strat w symetrycznym modelu kadzi o ścianach ekranowanych	257
R. Kalicka: Wpływ przyjętego napięcia progowego na wartość i charakter zmian parametrów niezrównoważenia komparatorów scalonych	367
J. Kaliński: Niektóre właściwości elementów składowych mikrofalowych przetworników wielkości fizycznych	325
I. Kaliszewski, T. Nowicki, W. Stańczak: O dekompozycji struktury sieci telefonicznej międzycentralowej metodą zespołów minimalnych	573
M. Kaźmierski: Przenikalność zastępcza masywnego żelaza przy częstotliwości technicznej .	435
J. Kisilewicz: Algorytm automatycznego projektowania pasmowych filtrów Czebyszewa .	821
E. Kowalczyk: Problemy bioinformatyki	287
R. Krajewski, M. Zientalski: Modulatory aktywne dla krajowych urządzeń przemiany grup pierwotnych telefonii 960-krotnej	707
A. Kusy, S. Paszczyński, A. Wrona: Nieliniowość napięciowa i szumy prądowe rezystywnych warstw grubych PdO/Pd-Ag	305
S. Kuta, T. Gryba: Sprawność tranzystorowych wzmacniaczy klasy D	673
W. Lasocki: Wyznaczanie ustalonych przyrostów temperatury uzwojeń w transformatorze suchym	797

J. Lubacz: Pewne związki analityczne parametrów szumu impulsowego z prawdopodobieństwem błędu w transmisji cyfrowej	153
W. Molisz: Maksymalizacja wieloskładnikowych przepływów statycznych w warunkach uszkodzeń gałęzi sieci	537
W. Molisz: Niektóre aspekty wyboru dróg w sieciach komputerowych z komutacją pakietów	749
R. Nowak: Zniekształcenia sygnałów o wąskopasmowej, sinusoidalnej modulacji w liniowych obwodach selektywnych	507
S. Nowicki, J. Sekutowicz: Wyznaczanie współczynników kształtu elektrod kwadrupola elektrostatycznego	843
P. Pełczewski: Synteza generatorów drgań sinusoidalnych typu RC ze stabilizacją amplitudy przy zastosowaniu tranzystorów polowych złączowych	67
T. Piotrowski: Wpływ cech detektorów promieniowania podczerwonego na ich przydatność w termografii	391
A. Podemski: Nielinearne czwórniki transmisyjne sygnałów telewizji kolorowej jako układy parametryczne	739
J. Purczyński, R. Sikora: Analiza indukcyjności rozproszenia żłobkowego oraz sił działających na uzwojenia maszyn elektrycznych	455
J. Purczyński, R. Sikora: Uprozczone metody obliczania pola magnetycznego sole-noidów	203
J. Purczyński, R. Sikora: Wykorzystanie metody rozdzielania zmiennych oraz metody wariacyjnej do analizy pola rozproszenia żłobkowego	475
W. Snarski: Wielowrotniki transformatorowe jako układy sumowania i rozdzielania mocy	185
W. Sobczak: Optymalizacja niesynchronicznych systemów wielodostępowych ze zwielokrotnianiem dwuetapowym	547
J. Sosnowski: Organizacja przesyłania informacji między elementami systemu cyfrowego	167
K. Stec: Realizacja zer transmitancji w prawej półprzemyślnie techniką syntezy łańcuchowej $\pm R, C$	609
K. Stefaniak: Ciśnieniowy model strefy przykatodowej łuku próżniowego	405
K. Stefaniak: Ruch wsteczny łuku elektrycznego w próżni na elektrodach stałych	419
W. J. Stepowicz: Pomiary parametrów elementów półprzewodnikowych za pomocą szumów	661
M. Tadeusiewicz: Obliczanie obwodów rezystancyjnych zawierających diody	807
M. Uruski: Przegląd metod przestrzeni stanów w syntezie pasywnych układów elektrycznych	857
J. Woźniak: Analiza przydatności kodu Hamminga w otwartym asynchronicznym systemie wielodostępowym	877
J. Zabrodzki: O pewnej metodzie badania obiektów z wykorzystaniem obszarów sprawności	13
J. Zabrodzki: Wyznaczanie optymalnego punktu pracy obiektu z uwzględnieniem rozrzutów wartości elementów metodą warstw	3
K. Zakrzewski: Praktyczna metoda obliczania mocy czynnej i biernej w maszynym żelazie	215

CONTENTS

F. Balik: General Description and Classification of FM Pulse Detectors	141
S. Budkowski: Dual 2's Complement Binary Codes	295
O. Choreń, M. Zientalski: Application of Monte Carlo Method to Evaluate Multiplex Systems Reliability	553
A. Chyrczakowski: General Model of RC Structure with Distributed Parameters and Its Matrix Parameters	587
A. Cichocki, S. Osowski: New Method of Studying Non-Homogenous Active Ladder Networks with Control Supply	785
Z. Cymbrykiewicz: The Possibility of Obtaining the Exponential Functional Course in Simplest Systems with Varistors	85
A. Datscheff: Transpositions and Circulating-Current Losses in Double-Continuous Windings	645

Z. Dmochowski: Optimization of Constructions of Current Transformers for Large Currents for Steel Arc Furnaces	235
J. Dobrowolski, M. Majewski: Principles of BARITT-Diode	49
K. Grabowski, S. Łęgowski: Analysis of Auto-Loop Applied to D.C. Open Loop Gain and Input Offset Voltage Measurement	125
A. Handke: Analysis of Current and Voltage Harmonics Generated in Feed Power Network by Some Thyristor Systems	627
Hoang Suoc: The Direct Topological Method in Network Sensitivity Analysis	767
Hoang Suoc: Direct Topological Method of Analysis of Distributed Parameter Networks	19
W. Janke: Properties of Linear Semiconductor IC's Operating on the Microampere Current Level	379
K. Jasiński: Linear Transcoders in PCM Systems. Principles of Logical Desing	695
P. Jezierski: Image Method Applied to Determine Magnetic Field and Losses in Symmetrical Model of Tank with Shielded Walls	257
R. Kalicka: The Influence of Threshold Voltage, Defined by author, on Values and Sign of Parameters of Disequilibrium of Integrated Comparators	367
J. Kaliński: Some Properties of Component Parts of Microwave Transducers of Physical Quantities	325
I. Kaliszewski, T. Nowicki, W. Stańczak: On the Telephone Interexchange Network Structure Decomposition Using the Method of Minimally Interconnected Subgraphs.	573
M. Kaźmierski: Equivalent Magnetic Permeability of Solid Iron at Technical Frequency	435
J. Kisilewicz: Algorithm for Automatic Design of Bandpass Chebyshev Filters	821
E. Kowalczyk: The Bioinformation Problems	287
R. Krajewski, M. Zientalski: Active Modulators for Polish Equipment Changing Primary Groups in Multiplex Telephone System TN-960	707
A. Kusy, S. Paszczyński, A. Wrona: Voltage Non-Linearity and Current Noise of Thick PdO/Pd-Ag Resistive Films	305
S. Kuta, T. Gryba: Efficiency of Class D Transistor Power Amplifiers	673
W. Lasocki: Method of Temperature Calculation in Dry Transformer Windings	797
J. Lubacz: Some Analytical Relations Between Impulse Noise Parameters and Error Probability in Digital Transmission	153
W. Molisz: Maximizing Multicomponent Static Flows in Conditions of Network Branch Defect	537
W. Molisz: Some Aspects of Routing in Computer Networks	749
R. Nowak: Distortions of Narrow-Band AM and FM Signals in Linear Selective Circuits	507
S. Nowicki, J. Sekutowicz: Determining Form Coefficients for Electrostatic Quadrupole Electrodes	843
P. Pełczewski: Synthesis of an RC-Generator of Sinusoidal Waveform with Stabilisation of the Amplitude by Application of Field-Effect Transistors	67
T. Piotrowski: Influence of I.R. Detectors Features on Their Usefulness in Thermography	391
A. Podemski: Nonlinear Transmission Four-Poles of Color TV Signals as Parametric Networks	739
J. Purczyński, R. Sikora: Analysis of Dissipative Inductance of Slots and of Forces Acting on the Windings in Electrical Machines	455
J. Purczyński, R. Sikora: Simplified Methods of Solenoids Magnetic Field Computation	203
J. Purczyński, R. Sikora: Analysis of Leakage Field in Slots By Means of Separation of Variables Method and Variation Method	475
W. Snarski: Transformer <i>n</i> -Ports as Power Summation and Distribution Systems	185
W. A. Sobczak: Analysis of Two Stage Multiplexing Signal Systems with Uncontrolled Component Signal Forming Rules	547
J. Sosnowski: Data-Transmission Organization in Digital Systems	167
K. Stec: Realization of Zeros of Transmission in the Right Half Plane with the Use of $\pm R, C$ Cascade Synthesis Method	609
K. Stefania k: Pressure Model of Cathode Zone of Vacuum Arc	405

K. Stefaniak: Retrograde Motion of Electrical Arc in Vacuum on Solid Electrodes	419
W. J. Stepowicz: Measurements of Characteristics of Semiconductor Devices by Means of Noise	661
M. Tadeusiewicz: Calculation of Resistive Networks which Contain Diodes	807
M. Uruski: A Review of State-Space Technique for the Synthesis of Passive Electrical Networks	857
J. Woźniak: Analysis of Hamming Code Utility in Asynchronous Multiple Access System without Feedback	877
J. Zabrodzki: A Method of Testing Object Performance	13
J. Zabrodzki: Determining of Optimal Set of Object Parameters Based on Idea of Region of Proper Operation	3
K. Zakrzewski: Practical Method of Calculating Active and Passive Power in Solid Iron	215

TABLE DES MATIÈRES

F. Balik: Caractéristique générale et classification des <i>FM</i> pulse détecteurs	141
S. Budkowski: Écritures dual en complément à 2	295
O. Choreń, M. Zientalski: Application de la méthode de la recherche statistique à l'estimation de la stabilité des systèmes à courants porteurs	553
A. Chyrczakowski: Un modèle général de la structure \overline{RC} à constants distribués et ses paramètres matriciels	587
A. Cichocki, S. Osowski: Une méthode nouvelle d'étudier les systèmes non-homogènes actifs, à la structure d'échelle	785
Z. Cymbrykiewicz: Une possibilité de l'obtention des fonctions exponentielles à l'aide des simples systèmes avec des varistances	85
A. Datscheff: Les transpositions et les pertes des courants de circulation dans les enroulements en disque ininterrompus	645
Z. Dmochowski: Optimisation de la construction des transformateurs de haut courant, installés dans les fours à acier	235
J. Dobrowolski, M. Majewski: Principes de fonctionnement de la diode BARITT	49
K. Grabowski, S. Łęgowski: Analyse du circuit <i>auto-loop</i> employé au mesurage de la tension de décalage à l'entrée et de l'amplification des amplificateurs opérationnels	125
A. Handke: Analyse des composantes harmoniques du courant et de la tension produits dans le réseau électroénergétique alimentaire par certains systèmes à thyristors	627
Hoang Suoc: La méthode topologique directe dans l'analyse de sensibilité des circuits électriques	767
Hoang Suoc: Méthode topologique directe d'analyse des circuits à constantes réparties	19
W. Janke: Spécificité des circuits intégrés monolithiques linéaires fonctionnant sous le courant d'ordre des microampères	379
K. Jasiński: Transcodeurs linéaires dans les systèmes MIC. Principes de la préparation d'un projet logique	695
P. Jezierski: Application de la méthode de la réflexion régulière au problème de la détermination du champ magnétique et des pertes dans un modèle symétrique de la cuve aux parois blindées	257
R. Kalicka: Influence de la tension de seuil exercée sur les valeurs et les directions des changements des paramètres du déséquilibre des comparateurs scellés	367
J. Kaliński: Certaines propriétés des composants des convertisseurs micro-ondes des magnitudes physiques	325
I. Kaliszewski, T. Nowicki, W. Stańczak: La décomposition de la structure du réseau téléphonique à l'aide de la méthode des ensembles minimales	573
M. Kaźmierski: Perméabilité équivalente du fer solide à la fréquence technique	435
J. Kisilewicz: Algorithme de projeter automatiquement les filtres passe-bandes de Tchebychev	821

E. Kowalczyk: Problèmes de bioinformation	287
R. Krajewski, M. Zientalski: Modulateurs actifs pour l'équipement terminal de modulation des groupes primaires du système national à 960 voies	707
A. Kusy, S. Paszczyński, A. Wrona: La non-linéarité de tension et le bruit de courant des couches épaisses résistantes PdO/Pd-Ag	305
S. Kuta, T. Gryba: Rendement des amplificateurs classe D à transistors	673
W. Lasocki: Le calcul des températures instantanées dans les enroulements des transformateurs secs	797
J. Lubacz: Des relations analytiques entre les paramètres du bruit de caractère impulsif et la probabilité d'une erreur dans la transmission digitale	153
W. Molisz: Maximization des écoulements statique à composantes multiples quand des branches du circuit sont endommagées	537
W. Molisz: Certains aspects du problème du „routing” dans les réseaux des ordinateurs	
R. Nowak: Déformation des signaux avec la modulation sinusoïdale dans les circuits sélectifs linéaires	507
S. Nowicki, J. Sekutowicz: Désignation des coefficients de la forme des électrodes du quadripôle électrostatique	843
P. Pełczewski: Synthèse des générateurs RC des oscillations sinusoïdales avec la stabilisation de l'amplitude par les transistors à l'effet de champ	67
T. Piotrowski: L'influence de la caractéristique des détecteurs infra-rouge sur leur utilité dans la thermographie	391
A. Podemski: Les quadripôles non-linéaires pour la transmission des signaux de la télévision en couleurs, traités comme des circuits paramétrique	739
J. Purczyński, R. Sikora: Analyse de l'inductance de fuite d'encoches et des forces agissantes sur l'enroulement des machines électriques	455
J. Purczyński, R. Sikora: Méthodes simplifiées de calcul de champ magnétique des solénoïdes	203
J. Purczyński, R. Sikora: Application de la méthode de la séparation des variables et de la méthode variationnelle à l'analyse du champ de fuite d'encoches	475
W. Snarski: Multipôles composés des transformateurs comme les systèmes d'addition et de la répartition de la puissance	185
W. A. Sobczak: Optimisation des systèmes asynchroniques à accès multiples	547
J. Sosnowski: Transmission des données dans les systèmes digitaux	167
K. Stec: Réalisation des zéros de la fonction de transfert dans le demi-plan droit à l'aide de la méthode de la synthèse en chaîne $\pm R, C$	609
K. Stefaniak: Un modèle de pression de la zone près-cathodique de l'arc à vide	405
K. Stefaniak: Le mouvement rétrograde de l'arc électrique dans le vide sur les électrodes constantes	419
W. J. Stepowicz: Mesurage des paramètres des éléments semi-conducteurs à l'aide du bruit de fonds	661
M. Tadeusiewicz: Calcul des circuits résistants contenant des diodes	807
M. Uruski: Revue des applications des méthodes de l'espace d'états à la synthèse des réseaux électriques passifs	857
J. Woźniak: Analyse de la possibilité d'appliquer le code de Hamming dans un système asynchrone ouvert à multiples accès	877
J. Zabrodzki: Une méthode de l'évaluation des objets basée sur la notion de bon fonctionnement	13
J. Zabrodzki: Application de la notion de l'espace de bon fonctionnement à la détermination de l'ensemble optimale des paramètres de l'objet	3
K. Zakrzewski: Une méthode pratique d'évaluation de la puissance active et réactive dans le fer massif	215

INHALT

F. Balik: Allgemeine Charakteristik und Klassifizierung von Impulsen eines Frequenzdetektors .	141
S. Budkowski: Zweiarartige Registrierung der Ergänzungen zu 2	295
O. Choreń, M. Zientalski: Ausnutzung der Methode statischer Prüfungen zur Beurteilung der Zuverlässigkeit von Übertragungstechnischen Systemen	553
A. Chyrczakowski: Allgemeines Modell der \overline{RC} -Struktur mit verteilten Parametern und seine Matrixparameter	587
A. Cichocki, S. Osowski: Neue Untersuchungsmethode nichthomogener aktiver Leittersysteme mit gesteuerten Quellen	785
Z. Cymbrykiewicz: Gewinnungsmöglichkeiten des Verlaufs von Exponentialfunktionen in einfachsten Varistorsystemen	85
A. Datscheff: Verdrillungen und Ausgleichstromverluste bei doppelten Transformatorspulenumwicklungen	645
Z. Dmochowski: Optimierung der Hochstromwandlerkonstruktionen für Stahllichtbogenöfen	235
J. Dobrowolski, M. Majewski: Arbeitsprinzipien der BARRITT-Diode	49
K. Grabowski, S. Łęgowski: Eine Analyse der <i>Auto-Loop</i> -Schaltung zur Messung der Offset-Spannung und der Verstärkung der Operations-Verstärker	125
A. Handke: Analyse der Spannung- und Stromharmonischen, die in einem elektromagnetischen Versorgungsnetz durch gewählte Thyristorsysteme erzeugt werden	627
Hoang Suoc: Anwendung einer direkten topologischen Methode zur Empfindlichkeitsanalyse elektronischer Systeme	767
Hoang Suoc: Topologische Direktmethode zur Analyse von Netzen mit Verteilungskonstanten	19
W. Janke: Spezifische Eigenschaften linearer integrierter Schaltungen im Mikroamperbereich	379
K. Jasiński: Lineare Transkoder in System mit Impulsmodulation. Prinzipien logischen Projektierens	695
P. Jezierski: Anwendung der Spiegelungsmethode zur Bestimmung des Magnetfeldes und der Verluste im symmetrischen Kesselmodell mit abgeschirmten Wänden	257
R. Kalicka: Einfluss der angenommenen Schwellenspannung auf den Wert und Änderungscharakter von Parametern des Ausgleichmangels bei integrierten Komparatoren	367
J. Kaliński: Manche Eigenschaften der Bauelemente für Mikrowellenumsetzer physikalischer Größen	325
I. Kaliszewski, T. Nowicki, W. Stańczak: Zersetzung der Struktur eines Zwischenamtfernmeldenetzes mittels Kleinstaggregatmethode	573
M. Kaźmierski: Ersatz-Permeabilität massiven Eisens bei technischer Frequenz	435
J. Kisilewicz: Algorithmen automatischer Projektierung Tschebyscheff-Bandfiltern	821
E. Kowalczyk: Probleme der Bioinformation	287
R. Krajewski, M. Zientalski: Aktive Modulatoren für inländische Umwandlungsvorrichtungen von Primärgruppen 960-facher Telefonie	707
A. Kusy, S. Paszczyński, A. Wrona: Spannungsnichtlinearität und Stromrauschen dicker PdO/Pd-Ag-Widerstandsschichten	305
S. Kuta, T. Gryba: Leistungsfähigkeit von Transistorverstärkern Leistungsklasse D	673
W. Lasocki: Berechnungsmethode der Wicklungstemperaturen in den Trockentransformatoren	797
J. Lubacz: Manche analytischen Verbindungen der Impulsrauschparameter mit einer Fehlerwahrscheinlichkeit in der Ziffertransmission	153
W. Molisz: Maximierung mehrbestandteiliger statischer Durchflüsse bei Beschädigungen von Netzzweigen	537
W. Molisz: Manche Aspekte der Wegwahl in Computernetzen mit Paketkommutation	749
R. Nowak: Verzerrungen der AM- und FM-Schmalbandsignale in linearen Selektivstimmkreisen	507
S. Nowicki, J. Sekutowicz: Bestimmung der Elektrodengestaltkoeffizienten eines elektrostatischen Quadrupols	843

P. Pełczewski: Die Synthese eines RC-Generators der sinusoidalen Schwingungen mit der Stabilisierung der Amplitude bei Anwendung der Feldeffekttransistoren	67
T. Piotrowski: Einfluss der Eigenschaften von Infrarotstrahlungsdetektoren auf ihre Brauchbarkeit für Thermographen	391
A. Podemski: Nichtlineare Übertragungsvierpole von Signalen des Farbfernsehens als parametrische Schaltungen	739
J. Purczyński, R. Sikora: Analyse der Induktivität der Nutstreuung sowie der auf Wicklungen elektrischer Maschinen wirkenden Kräfte	455
J. Purczyński, R. Sikora: Einfache Berechnungsmethoden des magnetischen Feldes von Solenoiden	203
J. Purczyński, R. Sikora: Ausnutzung des Variablenentrennungsverfahrens und der Variationsrechnung zur Analyse eines Nutstrefeldes	475
W. Snarski: Transformator- $2n$ -Polen als Additions- und Verteilungssysteme von Leistungen	185
W. A. Sobczak: Optimierung nichtsynchronischer mehrabständiger Systeme mit zweietappenmässiger Vervielfachung	547
J. Sosnowski: Organisation der Nachrichtenübertragung zwischen den Elementen eines Digitalsystems	167
K. Stec: Nullstellenrealisation der Übertragungsfunktion in der rechten S -Halbebene mittels der $\pm R$, C -Kettensynthesemethode	609
K. Stefaniak: Druckmodell für die Nebenkathodenzone des Vakuumbogens	405
K. Stefaniak: Rückbewegung des Elektrobogens in Vakuum mit Festelektroden	419
W. J. Stepowicz: Messungen der Parameter von Halbleiterelementen mittels Rauschen	661
M. Tadeusiewicz: Berechnung von Resistanzkreisen mit Dioden	807
M. Uruski: Übersicht über die Anwendungen von Methoden des Zustandsraumes in der Synthese elektrischer Netzwerke	857
J. Woźniak: Brauchbarkeitsanalyse der Hamming-Code für das asynchrone Mehrzugangssystem ohne Rückkopplung	877
J. Zabrodzki: Beitrag zur Methode der Objektuntersuchung unter Ausnutzung der Wirkungsgradbereiche	13
J. Zabrodzki: Ausnutzung der Wirkungsgradbereiche für die Bestimmung eines optimalen Arbeitspunktes des Objekts	3
K. Zakrzewski: Praktische Berechnungsmethode der Wirkund Blindleistung in massiven Eisen	215

СОДЕРЖАНИЕ

Ф. Балик: Общий обзор и классификация импульсных детекторов	141
С. Будковски: Двойственные представления чисел в коде с дополнением до двух	295
Ю. Вольняк: Анализ пригодности кода Хэмминга в асинхронной многодоступной системе без обратной связи	877
К. Грабовски, С. Лэнговски: Анализ систем <i>auto-loop</i> применяемой для измерения напряжения неравновесия и усиления оперативных усилителей	125
А. Дачев: Транспозиция и потери от циркулирующих токов при двойных непрерывных катушечных обмотках	645
З. Дмоховски: Оптимализация конструкции высокотокowego трансформатора тока для сталеплавильных электрических печей	235
Я. Добровольски, М. Маевски: Принцип работы диода BARITT	49
П. Езерски: Применение метода зеркального изображения к определению магнитного поля и потерь в симметричной модели бака с экранированными стенками	257
Я. Забродски: Нахождение оптимального набора параметров при использовании понятия области работоспособности	3
Я. Забродски: Об одном методе испытания объектов	13

К. За жевски: Практический метод вычисления активной и реактивной мощности в массивном ферромагнетике	215
М. Казьмерски: Эквивалентная проницаемость массивной стали при технической частоте	435
Р. Калицка: Влияние принятого порога напряжения на значение и характер изменений параметров дисбаланса интегральных компараторов	367
Е. Калиньски: Некоторые свойства составных элементов микроволновых преобразователей физических величин	325
И. Калишевски, Т. Новицки, В. Станьчак: О декомпозиции структуры телефонной сети межстанционных соединительных линий с использованием метода минимальных взаимно-связанных подграфов	573
Е. Кисилевич: Алгоритм автоматического проектирования полосовых фильтров Чебышева	821
Э. Ковальчик: Проблемы биоинформации	287
Р. Краевски, М. Зентальски: Активные модуляторы для устройств преобразователей первичных групп системы дальней связи TN-960	707
А. Кусы, С. Пачиньски, А. Врона: Нелинейность напряжения и токовые суммы резистивных толстых пленок PdO/Pd-Ag	305
С. Кута, Т. Грыба: К.п.д. транзисторных усилителей мощности класса D	673
Ю. Любач: Некоторые аналитические сочетания параметров импульсных помех с вероятностью ошибки в трансмиссии данных	153
В. Лясоцки: Определение прироста температуры обмоток сухих трансформаторов	797
В. Молиш: Максимализация многокомпонентных статических потоков в условиях повреждения сетевых ветвей	537
В. Молиш: Различные аспекты выбора путей в сетях связи для ЭВМ	749
Р. Новак: Искажения узкополосных ам и чм сигналов в избирательных цепях	507
С. Новицки, Я. Секутович: Определение коэффициента формы электрод электростатического квадрупольа	843
П. Пелчевски: Синтез RC-генератора синусоидальных колебаний с применением полевых транзисторов для стабилизации амплитуды	67
Т. Пиотровски: Влияние свойств детекторов инфракрасного излучения на их применимость в термографии	391
А. Подемски: Нелинейные четырехполосники передачи сигналов цветного телевидения как параметрические цепи	739
Я. Пурчиньски, Р. Сикора: Упрощенные методы расчета магнитного поля соленоидов	203
Я. Пурчиньски, Р. Сикора: Применение метода Фурье и вариационного метода к анализу поля плазового рассеяния	475
Я. Пурчиньски, Р. Сикора: Анализ индуктивности плазового рассеяния и сил действующих на обмотки электрических машин	455
В. Снарски: Трансформаторные многополосники как схемы суммирования и разделения мощности	185
В. Собчак: Оптимизация асинхронных многоходовых систем с двухэтапной мультипликацией	547
Я. Сосновски: Организация трансмиссии информации в цифровой системе	167
В. Степович: Измерения параметров полупроводниковых приборов при помощи шумов	661
К. Стефанияк: Модель прикатодной области вакуумной дуги с точки зрения давлений	405
К. Стефанияк: Обратное движение электрической дуги в вакууме на твердых электродах	419

К. Стец: Реализация нулей передаточной функции в паровой s -полуплоскости методом каскадного синтеза $\pm R, C$	609
М. Тадеусевич: Расчет резистивных цепей с диодами	807
М. Уруски: Обзор методов пространства состояния в синтезе пассивных электрических цепей	857
А. Хандке: Анализ гармоник тока и напряжения генерированных в электроэнергетической питающей сети некоторыми тиристорными системами	627
Хоанг Суоц: Непосредственный топологический метод анализа цепей с распределенными параметрами	19
Хоанг Суоц: Непосредственный топологический метод в анализе чувствительности электрических цепей	767
О. Хорень, М. Зентальски: Применение методов статистических исследований при оценке надежности телетрансмиссионных систем	553
А. Хырчаковски: Общая модель структуры \overline{RC} с распределенными параметрами и ее матричные параметры	587
А. Цихоцки, С. Осовски: Новый метод исследования неоднородных цепных схем с управляемыми источниками	785
З. Цымбрыкевич: Возможности получения экспоненциальных функциональных зависимостей при помощи самых простых варисторных систем	85
В. Янке: Особенности полупроводниковых линейных интегральных схем в режиме микротокков	379
К. Ясиньски: Линейные транскодеры в системах с импульсно-кодовой модуляцией. Основы логического проектирования	695

